

1
Z 4
Bd. 73-74
MC

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · W. BLASCHKE-HAMBURG · E. BOMPIANI-ROMA
CH. EHRESMANN-PARIS · R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG
E. HLAWKA-WIEN · F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENTLE-HEIDELBERG
G. KÖTHE-HEIDELBERG · R. NEVANLINNA-HELSINKI · W. SAXER-ZÜRICH
E. SCHMIDT†-BERLIN · F. SEVERI-ROMA · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED
T. TAKAGI-TOKYO · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

73. BAND - 74

LITERATUR AUS DEM JAHRE

1956



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1960

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
Geschichte	2, 241
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	4, 242
Algebra und Zahlentheorie	8, 253
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	8, 253
Gruppentheorie	10, 253
Verbände. Ringe. Körper	17, 258
Zahlkörper. Funktionenkörper	262
Zahlentheorie	27, 266
Analysis	34, 269
Mengenlehre	38, 269
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	40, 272
Allgemeine Reihenlehre	47, 279
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	50, 280
Spezielle Funktionen	58, 286
Funktionentheorie	61, 290
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	304
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen	70, 308
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	78, 313
Variationsrechnung	322
Integralgleichungen. Integraltransformationen	84, 323
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	87, 328
Praktische Analysis	106, 335
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	122, 346
Wahrscheinlichkeitsrechnung	122, 346
Statistik	134, 354
Biomathematik. Versicherungsmathematik. Wirtschaftsmathematik.	154, 361
Geometrie	156, 364
Grundlagen. Nichteuclidische Geometrie	364
Elementargeometrie	366
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie.	367
Algebraische Geometrie	156, 372
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	162
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	164, 383
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	165, 385
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	167, 387
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	172, 390
Topologie	176, 395
Angewandte Geometrie	403

Theoretische Physik	188, 403
Mechanik	403
Elastizität. Plastizität	188, 405
Hydrodynamik	201, 415
Wärmelehre	214, 434
Elektrodynamik. Optik	216, 437
Relativitätstheorie	223, 443
Quantentheorie	226, 445
Kernphysik	233, 452
Bau der Materie	236, 454
Fester Körper	237
Autorenregister	463